本体寸法・標準付属品

仕様

走査方式	リニア&コンベックス電子走査
表示モード	Bモード、B／Bモード、B／Mモード、Mモード、B/Zモード
レンジ	3.5MHz　0〜2-24㎝（1㎝ステップ可変） 5.0MHz　0〜2-16㎝（1㎝ステップ可変）
ビームフォーカス方式	フルデジタル方式 送信4段フォーカス 受信ダイナミックフォーカス
定格超音波周波数	2.8〜11.0MHz
表示モニター	8.4型カラー液晶 広視野角（水平:170°　垂直:170°）
画像表示	上下反転、左右反転
イメージの調整	B ゲイン M ゲイン　36〜100dB　1dB ステップ ダイナミックレンジ　35〜 95dB　1dB ステップ STC　5種類 音響パワー　20%〜100%（10%ステップ） γカーブ　5種類 H-res（画像処理）　ソフト：OFF ＋4レベル エッジ：OFF ＋3レベル M走査速度　5ステップ
シネメモリー	255フレーム
計測機能	距離、面積、周囲長、体積、Tendon%、ヒストグラム、 妊娠週数、速度、LV計測
キャラクター表示	病院名（40文字）、患者名（30文字）、ID（26文字）、年齢、性別、 DOB（誕生日）、日付、時刻、プローブ名、 レンジ、ゲイン、音響パワー、周波数、ダイナミックレンジ、ガンマ H-res、グレースケール、フォーカス情報
プローブコネクタ	×1
外形寸法	220㎜（幅）×308㎜（高さ）×69㎜（厚み）
質量	約3kg（プローブを除く / バッテリ含む）
電源	ACアダプタ接続時　100V〜240V　50/60Hz バッテリー　14.8V　5000mAh
データ保存	静止画像（JPEG）　内部100枚（最大）/ 外部USBメモリ 〃　（DICOM）　外部USBメモリ 動画（AVI）　外部USBメモリ
プローブ	リニアプローブ（直腸用）　10.0/7.5/5.0MHz 50㎜　HLV-875M リニアプローブ　11.0/8.5/6.0MHz 40㎜　HLS-884M マイクロコンベックスプローブ　9.0/7.5/5.0MHz 12R　HCS-8712M コンベックスプローブ　5.0/3.5/2.8MHz 60R　HCS-736M
付属品	ショルダーベルト、ACアダプタ、充電器、バッテリパック 超音波ゲル、取扱説明書

名称：牛・馬・豚・犬・猫用超音波画像診断装置 HS-1600V
承認番号 :25 動薬第 1521 号

本多電子株式会社

ISO 9001認証取得　ISO 14001認証取得

本　　社　〒441-3193 愛知県豊橋市大岩町小山塚20
TEL (0532) 41-2511（代）　FAX (0532) 41-2093
メディカル事業部　〒441-3193 愛知県豊橋市大岩町小山塚20
TEL (0532) 41-2625（直）　FAX (0532) 41-4441

URL http://www.honda-el.co.jp/

カタログ上の注意
●このカタログの記載内容は 2013 年 12 月 9 日現在のものです。
●使用及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
●カタログと実際の商品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。

このカタログは植物インキで印刷されています。再生紙を使用しています。

〈お問い合せ〉

2013 年 12 月 9 日　Printed in Japan

DIAGNOSTIC SCANNER
Convex/Linear Ultrasonic System
HS-1600V

Our unique technology is the product of our originality and continual pursuance of achieving high quality.It is also our purpose to contribute in ways that will enhance society.

H-res®

for the small-,large- and mixed animal practice

advanced technology and excellent image

quality embodied in stylish unit

DIAGNOSTIC SCANNER
HS-1600V

超音波画像診断装置

重さ3kg(プローブ除く)の軽量コンパクトボディは持ち運びを容易にし、往診、屋外での検診時に使用者の負担を少なくします。

- 小型で持ち運びに便利
- H-resによるトップクラスの画像
- バッテリ、AC電源の両方で使用可能
- 屋外でも使用可能な高機能液晶
- らくらくキー操作
- 豊富な計測機能
- 簡単操作の画像保存
- 便利なショルダーベルト

コンパクトなボディに充実の機能
トップレベルのクオリティ

トップクラスの超音波画像

ポータブルでありながら、超音波診断画像はトップクラスの画質であり、診断部位の状況を細部までくっきりと映し出すことを可能にしました。

本多独自の画像処理技術

H-res™ (Our Resolution Technology)

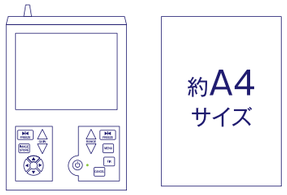
先進の画像処理技術を搭載。観察の目的や部位に最適な設定を簡単な操作で実現します。深部の描写が得意なDetail1、浅部の繊細な描写に合わせたDetail2、骨の観察に適したDetail3、効果を抑えたMildが選択出来ます。OFFを選べば画像処理のないダイレクトな画像観察が可能です。

H-res-OFF　　*H-res*-ON

Mobility & High Quality

小型ボディで持ち運びが容易

重さ3kg(バッテリ含む)の軽量コンパクトボディは持ち運びを容易にし、往診、屋外での検診時に使用者の負担を少なくします。



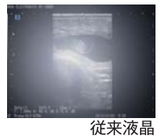
約A4サイズ

使用場所を選ばない高機能液晶採用

ガラスボンディング加工を施した高輝度液晶を採用しているため、高い視認性があり、屋外の直射日光下でも診断画像をはっきりと映し出します。
また急激な温度、湿度変化でも画面が曇ることはありません。

Clear Glass Bonding

ガラスボンディング液晶

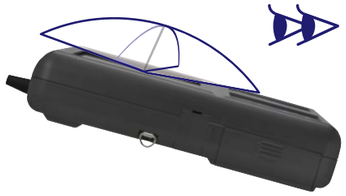


従来液晶

※直射日光下でのイメージ図

上下左右170°の広視野

採用された広視野角液晶は、上下左右ともに170°の視野角を持っています。
そのため、限られた検査スペースでも自由なアングルで診断が可能です。



バッテリ、AC電源両方で使用可能

高性能リチウムイオンバッテリを採用しているため、電源のない場所でも約３時間の使用が可能です。
バッテリ残量お知らせ機能搭載のため、バッテリ残量が減り、使用可能時間が少なくなると電池マークが点灯してお知らせします。

Variety Probe

検査の領域を広げ、クリアな画質での診断を可能にする
プローブラインナップ

マイクロコンベックス

伴侶動物：腹部、心臓、繁殖

HCS-8712M
9.0/7.5/5.0MHz

リニア

伴侶動物：体表面、腹部
産業動物：腱（筋骨格系）

HLS-884M
11.0/8.5/6.0MHz

コンベックス

産業動物：腹部、心臓、繁殖

HCS-736M
5.0/3.5/2.8MHz

経直腸用

産業動物：繁殖

HLV-875M
10.0/7.5/5.0MHz

Mobility & High Functionality

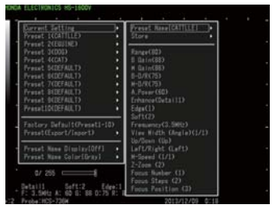
アクティブな使用に便利な ショルダーベルト

らくらく操作

ショルダーベルトで装置を保持すれば、両手を自由に使うことができます。
そのため長時間使用する場合にも、使用者の負担を少なくします。

プリセット登録

お気に入りの設定を簡単に登録、
呼び出しができます。



豊富な計測機能

各種計測機能で牛や馬等の大型動物から犬、猫等の伴侶動物までスムーズに計測でき、登録や保存の操作も簡単です。

ボディマーク

※画像は一例です

豊富なボディマークを備え、診断部位をわかりやすく保存可能です。

USB

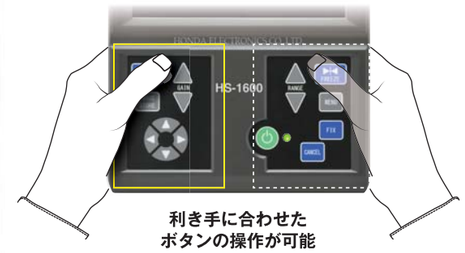
静止画、動画とも外部USBメモリに保存ができ、パソコンでの閲覧が可能です。
本体メモリには最大約100枚の画像が保存できます。

鮮明で繊細な描写と高い視野性

液晶にはボンディング液晶を採用。
ディスプレイとカバーガラスを特殊技術で貼り付けることで空気層をなくし、視認性を向上させるとともに、結露を防止します。

シンプル操作

操作ボタンを最小限にまとめ、初心者でも使いやすいユーザーインターフェイス。
また左右どちらの手でも操作できるようボタン配置がされております。



**利き手に合わせた
ボタンの操作が可能**

機能性と操作性を追求し 検査の可能性を広げるファンクション

豊富な設定項目

産科計測（犬、猫、馬）を中心に様々な計測機能（距離・面積・体積計測）が搭載されております。超音波診断モードに関してはB，B/B，B/M，M，B/Zを持っております。

簡単操作の画像保存

診断した画像を簡単に本体内部メモリ、USBメモリに保存することができます。USBメモリに保存することにより、パソコンで画像を管理することができます。保存した画像を診断記録として病院、農場などでの管理を可能にしました。

主な用途

- 妊娠判別（犬、猫、牛、豚、馬、ラクダなど）
- 小動物向け腹部、心臓（胸部検査）
- 腱の損傷（競走馬）
- 往診（伴侶動物、産業動物）
- 犬、猫等の伴侶動物健康管理
- 動物園での簡易診断

Made in Japan

製品はパーツ部分も含めそのほとんどを国内の工場にて製造。製品の素材となるセンサ素子（セラミックス）から製造しています。